

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa w miejsc. Zapole, gm. Brzeźnio					
1	45231300-8	Budowa sieci wodociągowej			
1.1		Roboty ziemne			
1	Kalkulacja własna analogia	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 105*1,6*0,8	m³		
d.1.1			m³	134,40	
				RAZEM	134,40
3	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 134,4	m²		
d.1.1			m²	134,40	
				RAZEM	134,40
4	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 134,4	m³		
d.1.1			m³	134,40	
				RAZEM	134,40
5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 134,4*0,3	m²		
d.1.1			m²	40,32	
				RAZEM	40,32
6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 134,4	m³		
d.1.1			m³	134,40	
				RAZEM	134,40
7	KNR 2-18 0412-01	Rura osłonowa fi 150 Stal. L=26,6 26,6	m		
d.1.1			m	26,60	
				RAZEM	26,60
1.2		Roboty montażowe			
8	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm 105	m		
d.1.2			m	105,00	
				RAZEM	105,00
9	KNR-W 2-18 0214-04	Montaż trójnika kołnierзовego żel 100/100/100 1	kpl.		
d.1.2			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR-W 2-18 0202-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe o śr. 100 mm z nasuwką 1	kpl.		
d.1.2			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl.		
d.1.2			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - trójnik fi 100/80/100 1	szt.		
d.1.2			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 0,1	odc. 200m		
d.1.2			odc. 200m	0,10	
				RAZEM	0,10
14	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 3	kpl.		
d.1.2			kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR 10 0806-01	Bloki oporowe typu A sieci podziemnej deszczownianej 5	szt.		
d.1.2			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00